10 IE

European Potato Journal

Europäische Zeitschrift für Kartoffelforschung
Revue Européenne de la Pomme de Terre

Editorial Board – Schriftleitung – Comité de rédaction

Mr. P. M. Madec
Dr. R. Salzmann
Dr. A. R. Wilson
Dr. Ir. D. E. van der Zaag
Mr. W. G. Burton
Mr. A. Letnes
Prof. Dr. H. Ross

Editors – Schriftleiter – Rédacteurs

Dr. Ir. D. E. van der Zaag, P.O. Box 20, Wageningen, The Netherlands
Dr. A. R. Wilson, Scottish Horticultural Research Institute, Invergowrie, Dundee, Scotland

Index – Inhaltsverzeichnis – Index

VOLUME 10 (1967)

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
-8 FEB 1968

Official publication of the European Association for Potato Research
Offizielles Publikationsorgan der Europäischen Gesellschaft für Kartoffelforschung
Publication officielle de l'Association Européenne pour la Recherche sur la Pomme de terre

European Potato Journal

VOLUME 10 (1967)

CONTENTS – INHALT – TABLE DES MATIÈRES

Articles

BAERECKE, M.-L.: Prüfung von *Saco* und *Saco*-Kreuzungen auf Resistenz gegen das S-Virus der Kartoffel 206–220

BOKX, J. A. DE: The callose test for the detection of leafroll virus in potato tubers 221–234

BRUINSMA, J., SINNEMA, A., BAKKER, D. and SWART, J.: The use of gibberellic acid (GA) and N-dimethylaminosuccinamic acid (B9) in the testing of seed potatoes for virus infection 136–152

FRANDSEN, N. O.: Chromosomenverdoppelung und Chimärenbildung nach Colchicinbehandlung haploider Kartoffelsamen 1–15

GALL, H., LAMPRECHT, P. und FECHTER, E.: Erste Ergebnisse mit dem Rückschlagpendel zur Bestimmung der Beschädigungsempfindlichkeit von Kartoffeln 272–285

HANNEMAN JR, R. E. and PELOQUIN, S. J.: Crossability of 24-chromosome potato hybrids with 48-chromosome cultivars 62–73

HEILINGER, F., PÄTZOLD, CHR., SCHEID, W., SIEGEL, O. und SÜSS, A.: Auswirkung der Pflanzgutbehandlung mit ionisierender Strahlen auf Entwicklung und Ertrag von Kartoffeln 180–188

HOLLOMON, D. W.: Observations on the phylloplane flora of potatoes . . 53–61

HUGHES, J. C. and EVANS, J. L.: Studies on after-cooking blackening in potatoes. IV. Field experiments 16–36

HUMPHRIES, E. C. and DYSON, P. W.: Effect of a growth inhibitor, N-dimethylaminosuccinamic acid (B9), on potato plants in the field 116–126

KISSMEYER-NIELSEN, E. and WECKEL, K. G.: The effects of soil temperature, harvest sequence and storage on French fry processing quality of potatoes 312–326

KOUWENHOVEN, J. K.: Recent development in potato ridging on marine soils in The Netherlands 257–271

LAPWOOD, D. H.: Laboratory assessments of the susceptibility of potato tubers to infection by blight *(Phytophthora infestans)* 127–135

LASCARIDES, D. L.: Shortening the dormant period of spring-grown seed potatoes for midsummer planting 100–107

MEINL, G.: Zur Bezugsgrösse der Respirationsintensität von Kartoffelknollen 249–256

MOORBY, J.: Inter-stem and inter-tuber competition in potatoes 189–205

MORRIS, D. A.: Intersprout competition in the potato. II. Competition for nutrients during pre-emergence growth after planting 296–311

NEENAN, M., MULQUEEN, J. and FRANKLIN, A. A.: Influence of soil type on certain quality characteristics of potatoes 167–179

NISSEN, M.: The weight of potatoes in water: Further studies on the relation between the dry matter and starch content 85–99
PFEFFER, CH. und EFFMERT, M.: Die Auslese geeigneter Eltern und Kombinationen für die Schorfresistenzzüchtung 286–295
ROSS, R., DIONNE, L. A. and HOUGAS, R. W.: Doubling the chromosome number of selected *Solanum* genotypes 37–52
SIMMONDS, N. W. and MALCOLMSON, J. F.: Resistance to late blight in *Andigena* potatoes 161–166
ZIMMERMAN-GRIES, S. and HARPAZ, I.: Spread of potato virus Y (PVY) in relation to aphid population trends in potato fields in Israel 108–115

Short communications

BURTON, W. G.: The potato in Hakluyt 74–80
DUNN, E. and HUGHES, W. A.: Interactions of *Oospora pustulans*, *Rhizoctonia solani* and *Heterodera rostochiensis* on the potato 327–328
GIFFORD, R. M. and MOORBY, J.: The effect of CCC on the initiation of potato tubers 235–238
ROSS, H.: Kurzer Bericht über eine Expedition zur Sammlung von Kartoffelwildarten in den peruanischen Lomas 239–242

Reports

Utilization Section Meeting 153
Physiology Section Meeting 329

Reviews and publications received

American Potato Yearbook 1967 (Vol. XX) 244
Burton, W. G.: The Potato 243
Cox, A. E.: The Potato – A practical and Scientific guide 337
Erwiderung (E. Welte, K. Bremer und K. Müller) 338
Potato Handbook 1967 (Vol. XII) 244
Potato Trials Advisory Committee (Report for 1965) 81
Potato Trials Advisory Committee (Report for 1966) 337
Scientific studies at the Potato Research Institute at Havličkuv Brod (Czechoslovakia) up to the 40th anniversary of its foundation 337

News 157, 245

Association News 83, 158, 246, 340

Circulation of the Eur. Potato J. 248

Balance sheet 1960 160

Obituary JOHN ORMISTON GORDON 82